

# 四日市港

YOKKAICHIKO

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮				
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
1月	1	2 40	154	14 13	176	8 4	90	21 16	43	4月	1	4 29	181	15 56	167	10 17	87	22 23	44
	2	3 51	166	15 6	181	9 12	94	22 3	27		2	4 57	192	16 35	182	10 48	70	22 58	35
	3	4 44	180	15 53	186	10 9	93	22 45	13		3	5 23	201	17 9	196	11 17	55	23 30	30
	4	5 27	192	16 32	192	10 55	89	23 23	3		4	5 47	208	17 43	207	11 46	41	23 59	28
	5	6 4	200	17 8	196	11 35	85	23 57	-3		5	6 11	212	18 16	215			12 14	29
	6	6 38	205	17 42	199			12 10	81		6	6 35	215	18 50	218	0 27	30	12 43	20
	7	7 10	206	18 14	199	0 30	-6	12 42	78		7	6 59	215	19 25	217	0 55	35	13 13	15
	8	7 41	204	18 46	197	1 1	-5	13 13	76		8	7 22	211	20 3	212	1 22	45	13 43	14
	9	8 11	200	19 19	192	1 31	-1	13 45	75		9	7 47	205	20 43	203	1 51	58	14 15	17
	10	8 41	194	19 54	184	2 1	6	14 18	75		10	8 12	196	21 29	190	2 21	74	14 52	24
	11	9 11	188	20 33	173	2 30	16	14 54	77		11	8 43	185	22 27	176	2 56	92	15 39	36
	12	9 44	181	21 18	161	3 1	29	15 37	79		12	9 23	171	23 52	166	3 43	110	16 47	48
	13	10 21	174	22 17	149	3 36	44	16 32	80		13	10 38	156			5 16	125	18 26	53
	14	11 4	168	23 36	140	4 20	61	17 47	77		14	1 47	169	13 5	152	7 55	120	20 0	48
	15	11 59	164			5 20	79	19 10	66		15	3 8	184	14 48	169	9 14	99	21 12	36
	16	1 17	140	13 8	164	6 47	92	20 21	48		16	3 58	201	15 52	192	10 3	74	22 9	26
	17	2 54	154	14 18	170	8 20	97	21 20	26		17	4 37	215	16 43	212	10 44	50	22 56	21
	18	4 4	173	15 20	180	9 35	94	22 12	4		18	5 12	225	17 29	227	11 22	30	23 38	23
	19	4 58	193	16 13	192	10 35	87	23 2	-17		19	5 45	231	18 13	233	11 59	14		
	20	5 45	210	17 2	204	11 25	79	23 49	-32		20	6 16	231	18 55	233	0 17	31	12 35	5
	21	6 30	221	17 49	212			12 11	71		21	6 45	228	19 37	226	0 52	45	13 9	3
	22	7 12	226	18 35	216	0 34	-40	12 54	64		22	7 12	220	20 17	214	1 24	61	13 43	8
	23	7 52	226	19 21	213	1 18	-40	13 35	59		23	7 38	210	20 58	200	1 56	78	14 16	18
	24	8 30	220	20 8	204	1 59	-30	14 16	57		24	8 5	198	21 43	185	2 27	94	14 52	32
	25	9 7	210	20 56	189	2 39	-11	14 58	57		25	8 35	183	22 37	171	3 2	108	15 33	48
	26	9 43	199	21 49	171	3 17	13	15 45	59		26	9 12	167	23 55	162	3 51	121	16 30	64
	27	10 19	187	22 51	152	3 56	41	16 41	63		27	10 14	151			5 27	129	17 57	76
	28	10 58	175			4 40	68	17 56	64		28	1 40	163	12 26	143	7 43	122	19 31	78
	29	0 19	138	11 49	165	5 40	92	19 29	60		29	2 52	171	14 22	151	8 54	105	20 42	73
	30	2 21	139	13 4	158	7 14	107	20 48	48		30	3 36	182	15 23	167	9 38	87	21 34	67
	31	3 52	152	14 30	160	8 52	109	21 47	34										
2月	1	4 44	168	15 35	167	10 2	102	22 33	21	5月	1	4 8	193	16 8	183	10 12	69	22 16	60
	2	5 22	182	16 22	176	10 49	92	23 13	10		2	4 36	202	16 46	198	10 44	51	22 52	56
	3	5 54	192	17 1	185	11 27	82	23 47	1		3	5 3	210	17 23	212	11 15	35	23 26	55
	4	6 24	199	17 35	193	11 59	73				4	5 29	216	17 59	222	11 46	22	23 58	57
	5	6 52	202	18 7	198	0 19	-4	12 29	65		5	5 56	220	18 37	227			12 18	11
	6	7 19	203	18 39	199	0 48	-6	12 59	59		6	6 22	220	19 16	228	0 30	62	12 51	6
	7	7 45	202	19 12	198	1 16	-4	13 28	54		7	6 50	218	19 56	224	1 3	70	13 25	5
	8	8 11	199	19 45	193	1 42	2	13 58	52		8	7 20	211	20 40	215	1 36	81	14 2	10
	9	8 36	195	20 22	184	2 8	12	14 29	52		9	7 52	202	21 29	204	2 12	94	14 44	19
	10	9 2	189	21 2	173	2 35	25	15 4	53		10	8 31	189	22 28	192	2 55	107	15 35	33
	11	9 30	182	21 50	161	3 4	41	15 45	55		11	9 26	175	23 42	184	3 54	119	16 42	47
	12	10 2	174	22 53	149	3 38	60	16 39	58		12	10 59	162			5 35	124	18 6	57
	13	10 44	165			4 23	81	17 57	57		13	1 8	185	13 1	163	7 31	113	19 29	59
	14	0 26	141	11 48	157	5 40	101	19 31	48		14	2 20	193	14 32	177	8 43	91	20 39	58
	15	2 31	148	13 28	156	7 48	110	20 51	30		15	3 13	204	15 37	196	9 34	67	21 37	57
	16	3 57	168	14 59	167	9 28	104	21 55	9		16	3 55	214	16 30	212	10 17	45	22 27	58
	17	4 51	190	16 5	184	10 31	90	22 50	-12		17	4 33	222	17 18	224	10 57	26	23 11	62
	18	5 35	208	16 58	202	11 20	74	23 39	-28		18	5 7	227	18 2	231	11 36	13	23 51	69
	19	6 14	222	17 47	216			12 2	58		19	5 39	228	18 44	231			12 12	7
	20	6 52	228	18 33	223	0 23	-35	12 42	45		20	6 10	225	19 25	227	0 28	78	12 48	6
	21	7 27	229	19 17	222	1 4	-32	13 20	35		21	6 40	220	20 4	220	1 3	87	13 22	11
	22	8 0	224	20 0	213	1 41	-20	13 57	30		22	7 9	212	20 43	210	1 36	96	13 56	20
	23	8 31	215	20 44	198	2 16	1	14 34	31		23	7 41	202	21 24	199	2 11	105	14 32	33
	24	9 0	203	21 30	179	2 49	27	15 12	36		24	8 16	190	22 8	189	2 49	113	15 11	47
	25	9 28	190	22 22	158	3 20	54	15 55	45		25	8 59	176	23 2	180	3 36	119	15 57	62
	26	9 57	176	23 36	141	3 53	80	16 52	56		26	9 59	162			4 47	123	16 57	75
	27	10 35	162			4 39	104	18 23	63		27	0 10	175	11 31	153	6 27	120	18 13	85
	28	1 55	136	11 43	148	6 26	120	20 9	59		28	1 23	177	13 17	155	7 50	107	19 29	88
									29	2 22	183	14 36	166	8 46	90	20 33	88		
									30	3 6	192	15 33	182	9 28	71	21 25	85		
									31	3 42	201	16 19	198	10 6	52	22 11	83		
3月	1	3 45	150	13 58	145	8 48	118	21 23	48	6月	1	4 15	209	17 2	213	10 42	35	22 52	82
	2	4 31	166	15 25	155	9 59	105	22 15	35		2	4 47	217	17 43	225	11 18	20	23 31	83
	3	5 4	179	16 14	169	10 40	90	22 55	24		3	5 19	222	18 25	232	11 55	8		
	4	5 33	190	16 52	182	11 13	75	23 29	14		4	5 52	224	19 8	235	0 10	86	12 33	1
	5	5 59	198	17 26	193	11 43	63	23 59	8		5	6 28	223	19 52	233	0 49	90	13 14	0
	6	6 25	204	17 58	201			12 11	52		6	7 6	218	20 38	226	1 28	97	13 56	5
	7	6 49	207	18 30	206	0 27	6	12 39	42		7	7 48	210	21 27	217	2 11	104	14 42	16
	8	7 13	208	19 2	207	0 54	7	13 7	35		8	8 38	198	22 20	208	2 59	110	15 33	30
	9	7 36	207	19 36	205	1 20	13	13 36	31		9	9 42	185	23 18	201	4 0	115	16 32	47
	10	7 59	204	20 11	198	1 45	23	14 5	30		10	11 6	175			5 22	113	17 39	63
	11	8 22	198	20 50	188	2 11	36	14 37	31		11	0 21	197	12 42	173	6 52	103	18 51	75
	12	8 47	190	21 35	176	2 39	53	15 12	36		12	1 25	198	14 10	181	8 5	85	20 1	84
	13	9 15	180	22 32	162	3 10	72	15 58	43		13	2 22	203	15 21	194	9 3	65	21 4	89
	14	9 51	168	23 59	151	3 51	94	17 7	50		14	3 11	209	16 19	207	9 51	47	21 59	93
	15	10 53	155			5 6	114	18 50	50		15	3 54	215	17 9	218	10 35	32	22 48	95
	16	2 13	155	13 1	150	7 48	120	20 26	38		16	4 33	219						

# 四日市港

YOKKAICHIKO

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
7月	1	4 9	214	17 31	226	10 53	21	23 11	103	10月	1	7 28	250	19 27	244	1 9	27	13 29	53	
	2	4 51	222	18 16	236	11 37	8	23 56	100	2	8 12	237	19 54	232	1 46	28	14 2	76		
	3	5 34	228	19 1	242			12 21	-1	3	8 58	219	20 22	217	2 22	37	14 35	99		
	4	6 17	230	19 45	242	0 40	99	13 6	-3	4	9 48	199	20 50	201	3 1	50	15 11	120		
	5	7 3	228	20 28	238	1 23	98	13 50	2	5	10 53	182	21 26	183	3 48	67	16 0	139		
	6	7 51	222	21 12	231	2 7	99	14 35	13	6	上弦	12 39	174	22 32	166	4 59	82	18 0	149	
	7	8 44	212	21 56	222	2 55	99	15 21	31	7	1 15	159	15 29	192	5 17	85	20 24	138		
	8	9 43	199	22 41	213	3 47	100	16 10	52	8	2 52	171	16 5	203	5 18	76	21 59	101		
	9	上弦	10 53	186	23 30	205	4 51	98	17 4	75	9	3 44	187	16 34	213	10 3	67	22 30	84	
	10				12 16	178	6 7	93	18 8	96	10	4 22	202	17 1	220	10 39	59	22 59	68	
	11	0 24	200	13 49	179	7 26	83	19 21	111	11	4 56	215	17 25	226	11 10	55	23 27	55		
	12	1 26	198	15 13	188	8 33	69	20 36	118	12	5 28	225	17 49	230	11 40	53	23 56	43		
	13	2 28	200	16 16	201	9 30	55	21 41	119	13	6 1	232	18 12	231			12 8	55		
	14	3 24	205	17 6	213	10 19	43	22 35	116	14	6 34	235	18 35	230	0 24	35	12 35	61		
	15	4 11	210	17 47	222	11 3	33	23 19	112	15	7 8	234	18 58	226	0 53	30	13 3	69		
	16	4 53	216	18 24	228	11 42	27	23 57	107	16	7 44	228	19 21	220	1 22	29	13 30	80		
	17	5 30	219	18 58	230			12 18	24	17	8 22	219	19 45	211	1 53	32	13 59	94		
	18	6 5	221	19 30	229	0 32	103	12 52	25	18	9 6	207	20 13	199	2 27	39	14 32	109		
	19	6 40	221	20 0	225	1 5	99	13 23	29	19	9 59	194	20 50	185	3 9	50	15 15	124		
	20	7 14	217	20 29	221	1 37	97	13 53	36	20	11 14	183	21 55	169	4 10	62	16 34	138		
	21	7 50	211	20 59	215	2 10	96	14 23	46	21	13 1	182	22 31	182	5 43	70	19 18	136		
	22	8 29	202	21 30	209	2 45	97	14 53	58	22	0 19	162	14 31	194	7 22	67	20 45	115		
	23	9 14	191	22 3	203	3 25	98	15 27	73	23	2 18	176	15 25	210	8 38	56	21 35	89		
	24	10 8	180	22 41	196	4 14	99	16 6	90	24	3 24	199	16 7	225	9 37	45	22 17	63		
	25	下弦	11 16	172	23 28	191	5 17	98	16 58	107	26	4 17	222	16 43	236	10 27	38	22 56	39	
	26				12 43	170	6 33	92	18 14	121	27	5 5	239	17 17	243	11 11	38	23 33	21	
	27	0 28	188	14 20	178	7 46	80	19 46	128	28	5 50	248	17 49	245	11 52	44				
	28	1 40	191	15 36	194	8 48	62	21 5	126	29	6 34	250	18 20	241	0 10	9	12 30	56		
	29	2 47	198	16 33	212	9 43	43	22 8	120	30	7 17	244	18 50	234	0 47	5	13 5	72		
	30	3 45	210	17 21	229	10 35	25	23 1	111	31	8 0	232	19 18	223	1 23	9	13 39	88		
	31	4 37	222	18 5	241	11 24	9	23 47	102											
8月	1	朔	5 26	233	18 47	249			12 10	-1	11月	1	8 43	217	19 46	209	1 58	19	14 13	104
	2		6 13	240	19 28	251	0 31	93	12 55	-4	2	9 29	200	20 17	193	2 35	34	14 50	118	
	3		7 1	242	20 6	249	1 13	85	13 38	3	3	10 23	185	20 55	175	3 17	52	15 40	130	
	4		7 49	236	20 44	242	1 55	80	14 19	18	4	上弦	11 36	175	21 59	157	4 11	70	17 16	136
	5		8 38	225	21 20	232	2 37	78	14 59	40	5			13 13	173	5 35	83	19 32	127	
	6		9 31	210	21 56	220	3 22	79	15 39	66	6	0 16	148	14 28	180	7 11	87	20 42	109	
	7		10 32	193	22 35	208	4 13	82	16 23	93	7	2 13	156	15 14	189	8 24	84	21 24	89	
	8	上弦	11 49	179	23 21	197	5 19	85	17 20	118	8	3 15	171	15 48	198	9 18	78	21 58	70	
	9				13 34	175	6 43	84	18 45	135	9	3 58	187	16 17	207	10 0	72	22 29	52	
	10		0 27	189	15 15	184	8 7	77	20 24	139	10	4 36	202	16 44	213	10 36	68	22 59	36	
	11		1 54	187	16 17	199	9 14	66	21 39	132	11	5 11	214	17 9	219	11 9	67	23 29	23	
	12		3 9	193	16 59	212	10 7	55	22 31	122	12	5 46	224	17 35	221	11 41	68			
	13		4 3	202	17 34	222	10 51	45	23 10	111	13	6 21	229	18 0	222	0 0	13	12 12	71	
	14		4 46	212	18 6	228	11 29	37	23 44	101	14	6 58	230	18 27	219	0 31	7	12 43	77	
	15	望	5 22	220	18 35	232			12 2	33	15	7 36	226	18 55	214	1 4	6	13 15	85	
	16		5 56	225	19 2	233	0 15	93	12 33	32	16	8 17	219	19 25	205	1 39	9	13 49	95	
	17		6 28	227	19 28	231	0 45	86	13 1	34	17	9 2	208	20 1	192	2 17	17	14 28	106	
	18		7 1	226	19 53	229	1 14	81	13 28	40	18	9 55	196	20 48	178	3 2	30	15 18	117	
	19		7 35	222	20 18	224	1 44	78	13 55	50	19	11 1	186	22 6	162	4 1	44	16 41	123	
	20		8 12	214	20 43	218	2 16	77	14 21	63	20	下弦	12 21	183	5 19	56	18 47	116		
	21		8 52	204	21 10	211	2 49	79	14 50	78	21	0 11	157	13 40	189	6 47	62	20 12	95	
	22		9 38	193	21 39	203	3 27	81	15 22	96	22	1 57	168	14 39	199	8 3	62	21 7	69	
	23		10 36	182	22 17	194	4 16	85	16 3	115	23	3 10	187	15 26	210	9 7	60	21 52	43	
	24		11 58	174	23 14	185	5 25	87	17 12	133	24	4 7	206	16 6	219	10 0	59	22 34	21	
	25				13 52	178	6 54	81	19 16	142	25	4 56	221	16 42	225	10 48	61	23 14	5	
	26		0 46	182	15 25	194	8 16	68	20 59	136	26	5 43	230	17 17	227	11 31	67	23 52	-5	
	27		2 26	190	16 21	214	9 23	49	22 3	122	27	6 27	233	17 50	225			12 10	74	
	28		3 36	206	17 6	232	10 19	29	22 53	105	28	7 9	230	18 22	220	0 30	-8	12 47	82	
	29		4 32	225	17 46	246	11 10	13	23 36	88	29	7 49	223	18 53	212	1 6	-4	13 22	90	
	30	朔	5 21	241	18 24	255	11 56	4			30	8 29	212	19 25	200	1 42	5	13 58	98	
	31		6 8	251	19 0	257	0 16	73	12 38	4										
9月	1		6 54	253	19 34	254	0 55	61	13 18	14	12月	1	9 9	200	20 0	187	2 17	18	14 35	105
	2		7 40	247	20 7	246	1 34	54	13 55	32	2	9 51	188	20 40	172	2 54	34	15 20	110	
	3		8 26	234	20 38	235	2 12	53	14 30	57	3	10 40	178	21 35	156	3 36	50	16 23	114	
	4		9 15	217	21 7	222	2 52	57	15 5	84	4	上弦	11 40	170	23 2	143	4 28	66	18 0	112
	5		10 9	197	21 39	207	3 35	66	15 42	111	5			12 52	169	5 40	79	19 33	99	
	6	上弦	11 22	180	22 18	191	4 30	77	16 33	134	6	0 57	141	13 58	173	7 2	87	20 34	81	
	7		13 19	174	23 26	177														